

Torsemid (Demadex)

Cat. No. CEI-0388

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Torsemid (Demadex) ist ein Schleifendiuretikum vom Typ Pyridin-Sulfonylharnstoff mit einer IC₅₀ von 2,7 µM. Furosemid ist das am häufigsten verschriebene Schleifendiuretikum im Rahmen der systolischen Herzinsuffizienz (HF), doch hat sich gezeigt, dass Torsemid im Vergleich zu Furosemid eine geringere inter- und intraindividuelle Variation in der Bioverfügbarkeit und eine längere Wirkungsdauer aufweist. Im Vergleich zu Furosemid reduziert Torsemid signifikant die Gesamtzahl der HF-Wiederaufnahmen und HF-Wiederaufnahmen sowie CV-Wiederaufnahmen bei Patienten mit "mindestens 1 Wiederaufnahme." Im Vergleich zu Furosemid reduziert Torsemid signifikant die hospitalisierten Wiederaufnahmen aufgrund von HF und CV bei systolischer HF. Torsemid hemmt die Aldosteronsekretion von Nebennierenzellen von Ratten, Kühen und Meerschweinchen, die in vitro durch Kalium, Angiotensin, Dibutyryl-cAMP, ACTH oder Corticosteron stimuliert wurden. Die hemmenden Konzentrationen für Nebennierenzellen (mikromolar) waren vergleichbar mit denen, die berichtet wurden, um den Ionentransport in isolierten Nierentubuli zu hemmen.

Synonyme

Demadex

Produktinformation

CAS-Nummer

56211-40-6

Molekülformel

C₁₆H₂₀N₄O₃S

Molekulargewicht

348.42

Reinheit

>98%

Ziele

HF

Löslichkeit

DMSO 1 mg/mL, Wasser

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2 Jahre -20 Grad Celsius Pulver